Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**VISITA DE MANTENIMIENTO A ESTACIONES RHB – IDIGER**	Página: TC–FT–19 Versión: 5 Página: 1 de 75 Vigente desde: 18/11/2021

1. Nombre de la estación:	CERRO CAZADORES			**2. Fecha:**	5/08/2025		
3. Clase de Estación:	**Pluviométrica**	X	**Nivel**		**Mixta**		**Con T° y H%**
4. Nombre del Contratista(s):	ANDRÉS H., FREDY C., VICENTE Z.						
5. Hora inicio:	11:20			**Hora de finalización:**	12:40		
EQUIPOS ELECTRÓNICOS							
ESTADO DEL DATALOGGER O CPU							
6. Marca:	CAMPBELL	**7. Modelo:**	CR6	**8. Voltaje de Operación:**	14.29 V		
9. Salidas de Voltaje:	OK	**10. Prueba de Leds:**	OK	**11. Funcionamiento:**	OK		
12. Estado Wiring Panel o Módulo Mix:	OK	**13. Entradas de datos:**	0,2 mm archivo mantenimiento HORA: 12:11				
MODEM							
14. Marca:	-----			**15. Modelo :**	-----		
16. Estado Leds:	-----	**17. Cable de Datos:**	-----	**18. Funcionamiento:**	OK		
RADIO							
19. Marca:	TELEDESIGN	**20. TX Datos:**	OK	**21. Modelo:**	TS4000		
22. Estado de los Leds:	OK	**23. RX Datos:**	OK	**24. Funcionamiento:**	BUENO		
25. Estado cable coaxial:	BUENO	**26. Estado antena:**	BUENO	**27. Voltaje de Operación:**	14.29 V		
DISPLAY							
28. Datos en Pantalla:	-----			**29. Estado:**	-------		
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN							
30. Cantidad de baterías:	1	**31. Potencia Panel:**	75 W - 80 W	**32. VDC Regulador:**	14.29 V.		

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

33. VDC Batería:	14.28 V.	**34. VDC Panel:**	20.12 V.	**35. Marca Regulador:**	TOTAL ENERGIE
36. Capacidad de la batería:	12 V 80 Ah	**37. Cantidad de paneles:**	2	**38. Modelo Regulador:**	ENER 12

SISTEMA DE SENSORES

ESTADO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE

39. Modelo:	TBSHT03	**40. Estado:**	BUENO
41. Voltaje de Operación:	13.85 V.	**42. Carcasa:**	BUENA

ESTADO SENSOR DE LLUVIAS

43. Marca:	LAMBRECHT	**44. Modelo:**	15189
45. Voltaje de Operación:	4.66 V.	**46. Estado**:	BUENO

ESTADO SENSOR DE NIVEL

47. Marca:	-----	**48. Modelo:**	-----
49. Voltaje de Operación:	----- V.	**50. Estado:**	-------

51. ESTADO FÍSICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA ESTACIÓN

Estado Físico:	Bueno	Regular	Malo	No tiene	Retiro
Cable Antena:	X	-	-	-	-
Antena:	X	-	-	-	-
Cable Batería:	X	-	-	-	-
Regulador:	X	-	-	-	-
SPT:	X	-	-	-	-
Estructura del Panel Solar:	X	-	-	-	-
Panel Solar:	X	-	-	-	-
Soporte del Pluviómetro:	X	-	-	-	-
Soporte Sensor de Nivel:	-	-	-	X	-
Gabinete:	X	-	-	-	-
Trípode o torre:	X	-	-	-	-

Cable MODEM:	-	-	-	X	-
Cables del Radio:	X	-	-	-	-
Sensor de Humedad Interna:	X	-	-	-	-
Estructura sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Display:	-	-	-	X	-
Datalogger o CPU:	X	-	-	-	-
MODEM:	-	-	-	X	-
Radio:	X	-	-	-	-

52. OBSERVACIONES: VISITA PREVENTIVA

53. LABORES REALIZADAS: Se realiza limpieza a equipos, elementos, gabinete, pluviómetro, paneles solares y sensor de temperatura y humedad relativa del aire de la estación meteorológica. Se verificó la rejilla y la boquilla del embudo y la cazoleta del pluviómetro, encontrándolas en buen estado. Se verificó la nivelación del pluviómetro. Se hacen pruebas de entrada de datos de precipitación, confirmando así una correcta operación del pluviómetro. Se realizó limpieza a las pantallas de protección y se verificó la operatividad de los sensores de temperatura y humedad relativa del aire, y de velocidad y dirección del viento. Se verifica el estado de los desecantes para el control de la humedad interna y así mantener protegidos los equipos electrónicos. Se verifican y ajustan conexiones entre los distintos equipos y elementos que componen la estación meteorológica. Se verificó operatividad en Sistemas de Telecomunicaciones UHF en la banda de 400 MHz y Banda Ancha en microondas. Se realiza mantenimiento al candado de la estación meteorológica. Se realizan mediciones del consumo eléctrico de la estación meteorológica. Se realiza prueba de enlace con la Base IDIGER verificando operatividad con el Servidor y los Aplicativos de Gestión, dejando la estación meteorológica en correcto funcionamiento y actualizada en la página web del SAB. Se toma registro fotográfico.